

45. óra

Az égitestek látszólagos mozgása

1. Csillagkép: csillagok csoportja
2. Csillagnap: 23 óra 56 perc
3. A Nap két delelése között 24 óra telik el
4. A csillagászat története:
 - a. Ptolemaiosz: geocentrikus világgép
 - b. Kopernikusz: heliocentrikus világgép
 - c. Galilei: távcső
 - d. Kepler: bolygómozgás törvénye
 - e. Newton: gravitációs erő

A Naprendszer szerkezete

- csillagok: nagy tömegű, saját fénnel rendelkező égitestek
- galaxis (Tejúrendszer): többnyire lencse alakú, több milliárd csillagot tartalmazó rendszer
- Naprendszer: a Nap, a körülötte keringő bolygók és azok holdjai
- bolygók: saját fénnel nem rendelkező égitestek
- hold: bolygók körül keringő égitestek
- üstökös: Nap körül, általában elnyújtott pályán kering
- meteorid: Naprendszerben keringő por vagy kőzetdarab
- meteor: izzó meteorid
- meteorit: földbe csapódó meteorok